ADANSONIA, ser. 2, 11 (3) 1971.

# NOTE SUR TROIS MÉLASTOMATACÉES D'AFRIQUE

par H. JACQUES-FÉLIX

RÉSUMÉ : *Antherotoma clandestina* Jac.-Fél., espèce nouvelle du Cameroun; *Dissotis buettneriana* (Cogn.) Jac.-Fél., combinaison nouvelle; *Dissotis rotundifolia*, var. *prostata* (Thonn.) Jac.-Fél., statut nouveau.

SUMMARY: *Antherotoma clandestina* Jac.-Fél., a new species of Cameroun; *Dissotis buettneriana* (Cogn.) Jac.-Fél., a new combination; *Dissotis rotundifolia*, var. *prostata* (Thonn.) Jac.-Fél., a new status.

1. — L'*Antherotoma naudinii* Hook. f., espèce-type du genre, est une petite plante de Madagascar, d'Afrique intertropicale et australe, qui croît dans les savanes de moyenne altitude, là où la végétation graminéenne est suffisamment éclaircie. C'est dans ces conditions que l'on peut l'observer sur les plateaux et montagnes de l'Adamaoua, au Cameroun. En récoltant un *Antherotoma* dans ces derniéres régions, mais sur les dalles rocheuses suintantes, où croissent de petits *Ilysanthes*, *Utricularia*, *Eriocaulon*, etc., nous pensions que c'était une forme réduite de l'espèce banale, alors qu'il s'agit d'un taxon nouveau.

**Antherotoma clandestina** Jac.-Fél., *sp. nov.*

*A. naudinii differt, apice sepalorum emarginato, pectinato vel furcato; lobis intersepalis brevioribus, pectinatis; absque lobis infrasepalis; tubo receptaculi cum pilis simplicibus; ovario omnino libero receptaculi; vertice ovari omnino setulo; connectivo staminum breviore.*

TYPE : *Jacques-Félix 8672* (holo-, P).

Herbe annuelle, 12 cm de haut; tiges grêles, peu ou pas ramifiées, avec poils apprimés épars. Feuilles 3 × 10 mm, elliptiques, subsessiles, avec poils apprimés et dispersés sur les deux faces. Fleurs brièvement pédicellées, groupées par 2 ou 3 à l'extrémité des tiges ou des rameaux, sous-tendues par les feuilles, dont les derniéres sont bractéiformes. Réceptacle oblong,

Source : MNHN, Paris

de 2,6 mm de diamètre, 3 mm de hauteur, avec poils simples de 1 mm, dispersés sur la moitié ou les deux tiers de la hauteur; pas de lobes infrasépalaires; lobes intersépalaires à pédoncule de 0,5 mm, à corps transversalement oblong et pectiné sur les deux côtés : vers le haut par 3 soies robustes de 2,5 mm; vers le bas par 5 à 7 soies plus grêles de 1 mm. Sépales 1,2 × 1,5 mm sans les soies; sommet émarginé, avec soie médiane de 3 mm, et 2 à 3 soies

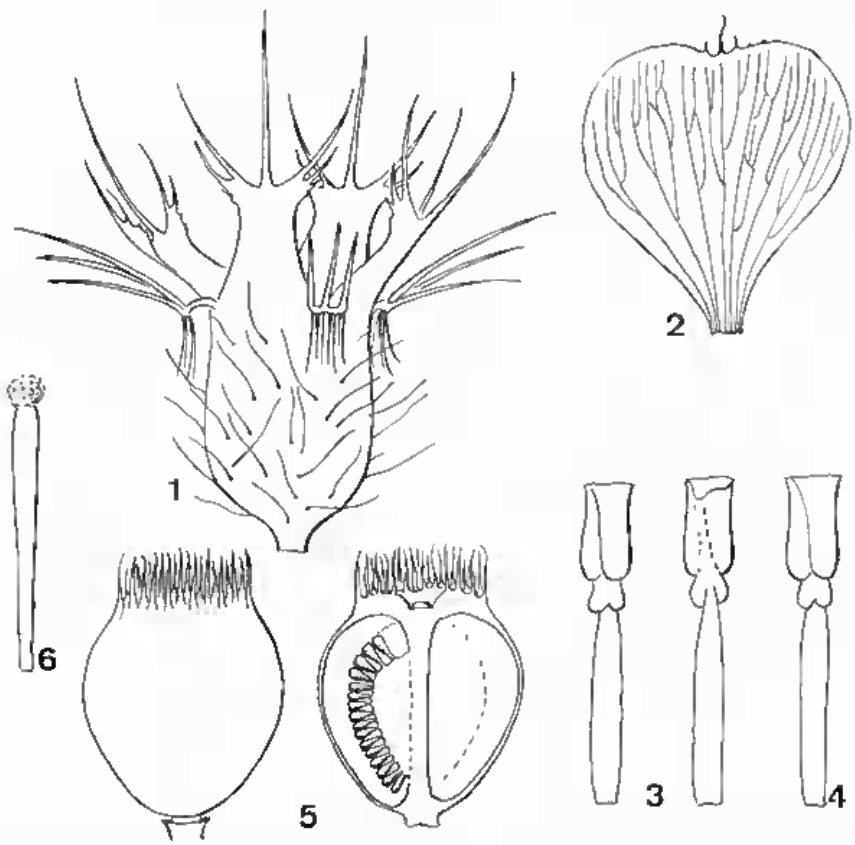


FIG. 1. — **Antherotoma clandestina** Jac.-Fél. : **1**, réceptacle et sépales; **2**, pétale; **3**, étamines du verticille externe; **4**, étamine du verticille interne; **5**, ovaire (sans le réceptacle) entier et en coupe; **6**, style (1 et 2 × 8; 3, 4, 5, 6 × 12). D'après *Jacques-Félix 8672*.

latérales, plus courtes et divariquées. Pétales roses avec onglet jaunâtre, obovales-obcordés, 4 × 4 mm. Étamines longues de 3 mm, dont 1 mm pour l'anthère tronquée, avec un large pore apical; connectif court, aplati, bilobé en avant; filet aplati, celui des étamines externes un peu plus large. Ovaire entièrement libre du réceptacle, ovoïde, 2 × 2 mm, tout le vertex porte des soies de 0,5 mm. Graine mûre non connue.

N.B. : La présente description concerne des plantes à évolution accélérée, dont les dimensions sont minimales.

Source : MNHN, Paris

CAMEROUN : *Jacques-Félix 8672* (TYPE, P), région de Ngaoundéré, Ngan Ha, sur rochers humides vers 1 500 m (fl., oct.); *8499*, région de Poli, Mt Vokré, rochers humides vers 1 700 m (fl., oct.).

2. — L'*Osbeckia* de BÜTTNER, décrit par COGNIAUX, est un *Dissotis* à étamines homomorphes, que A. et R. FERNANDES ont rapporté comme forme osbeckioïde du *D. rotundifolia* Hook. Il constitue, selon nous, une espèce distincte.

**Dissotis (Heterotis) buettneriana** (Cogn. ex Bütt.) Jac.-Fél., *comb. nov.*

— *Osbeckia buettneriana* COGN. ex BÜTT., Verh. Bot, Vereins Brandenb. **31** : 95 (1890).
— *O. rubropilosa* DE WILD., Pl. Bequaert. **1** : 378 (1922).
— *Dissotis rotundifolia* auct. : A. et R. FERN., Bol. Soc. Broter. **28** : 67 (1954), non HOOK.

*Dissotis rotundifoliae differt floribus minoribus; sepalis linearibus brevioribus; staminibus homomorphis; fructibus ovoideo-globulosis minoribus; seminibus minoribus cum arillo longiore.*

TYPE : *Thollon 444* (lecto-, P).

On distingue facilement cette espèce du *D. rotundifolia*. La teinte est brune sur le sec; la corolle beaucoup plus petite; les appendices du réceptacle plus filiformes; les sépales linéaires, plus petits et terminés par un appendice subdorsal; le fruit est plus petit, plus globuleux; les graines sont plus petites, oblongues, brillantes, et l'arille atteint ou dépasse la moitié de la longueur; les étamines sont homomorphes et plus petites que celles du verticille interne du *D. rotundifolia*. Enfin, l'aire semble assez bien définie.

GABON : *Le Testu 1318*, Tchibanga (fl. fr., avril); *Spire 67* (fl. fr., avril); *Thollon 444*, Ogooué (fl. fr.); *Walker 4*, Haut Ogooué (fr., mai). — CONGO-BRAZZA : *Sita 1310*, région de Pointe Noire (fr., juin). — CAMEROUN : *Jacques-Félix 2353*, Yaoundé (fl. fr., nov.), *4790*, Nanga Eboko (fr., août); *J. et A. Raynal 9742*, région d'Ambam (fl. fr., fév.).

3. — La confusion des *Dissotis rotundifolia* (Sm.) Triana et *D. prostata* (Thonn.) Hook. f., admise dans les Flores récentes, n'est pas satisfaisante et nous conduit à reconnaître une variété.

Réceptacle densément vêtu d'appendices robustes, à apex discoïde sétuleux-étoilé; sépales à côte médiane forte, avec soies en touffes et apex discoïde sétuleux-étoilé; feuilles petites, largement ovales; plante rampante..... ..... *D. rotundifolia*, var. *rotundifolia*

Réceptacle éparsément pourvu d'appendices grêles, à soies étoilées peu nombreuses; sépales à côte médiane excurrente en un appendice subapical avec quelques soies; feuilles plus grandes, elliptiques; plante ascendante ..... *D. rotundifolia*, var. *prostata*

**Dissotis (Heterotis) rotundifolia** (Sm.) Triana. var. **rotundifolia** (1871)

— *Osbeckia rotundifolia* SM. (1813).
— *Melastoma plumosum* D. DON (1823).

Source : MNHN, Paris

— *Heterotis plumosa* (D. Don) Benth. (1849).
— *Dissotis plumosa* (D. Don) Hook. f. (1871).

Type : *Afzelius* (Sierra Leone).

L'aire de l'espèce-type est probablement limitée à la région humide de l'Afrique occidentale.

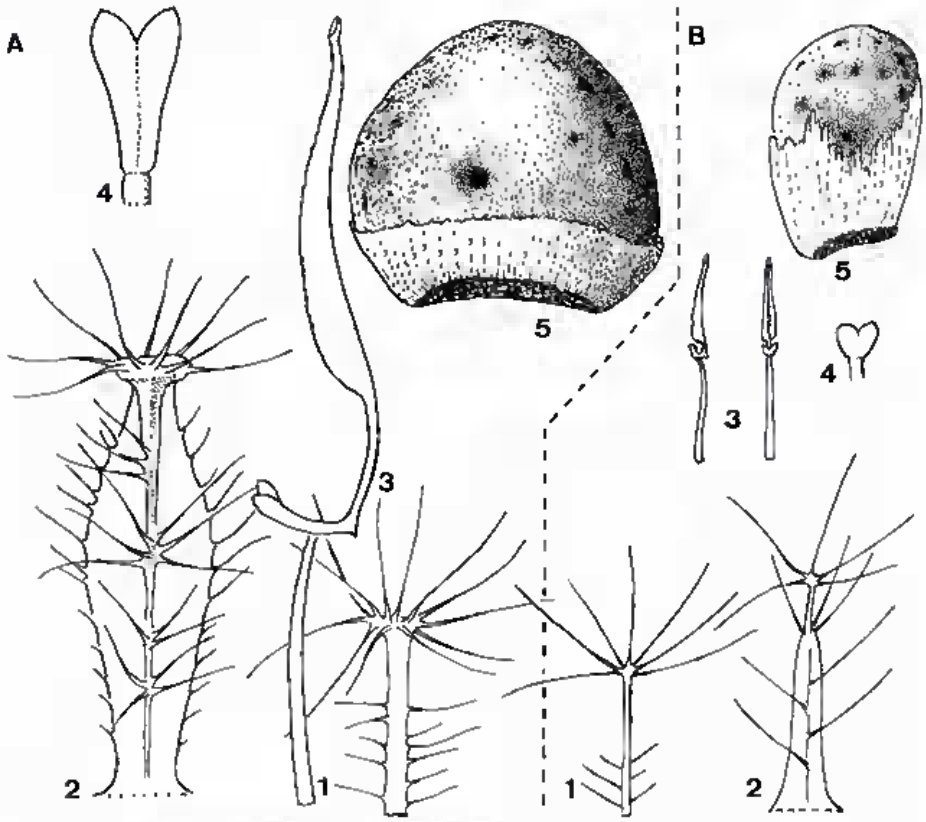


Fig. 2. — **A : Dissotis rotundifolia** var. **rotundifolia**; **B : Dissotis buettneriana** (Cogn.) Jac.-Fél. : **1**, appendices du réceptacle, × 8; **2**, sépales, × 8; **3**, étamines, × 4; **4**, lobes antérieurs du connectif, × 8; **5**, graines, × 30 (A : d'après *Leeuwenberg 1706*, Côte d'Ivoire; B : d'après *Le Testu 38*, Gabon).

**D. rotundifolia** var. **prostata** (Thonn.) Jac.-Fél., *stat. nov.*

— *Melastoma prostatum* Thonn. (1827).
— *Heterotis prostata* (Thonn.) Benth. (1849).
— *Osbeckia zanzibarensis* Naud. (1849-50).
— *Lepidanthemum triplinervium* Klotzsch (1861).
— *Dissotis prostata* (Thonn.) Hook. f. (1871); Triana (1871) [1].

1. Trans. Linn. Soc. Lond. 28 : 58, tab. 4, fig. 44*b*; selon la légende, p. 123, un tiret idem semble référer la fig. 44*b* à *Dissotis debilis*, qui fait l'objet de la fig. 44*a*. Cette espèce est bien représentée par deux types d'étamines, mais tous les deux sous la fig. 44*a* (cf. texte p. 164). En fait, la fig. 44*b* représente *D. rotundifolia*, var. *prostata*, dont le nom a été omis et remplacé par un tiret.

Source : MNHN, Paris

— *Dissotis deistelii* GILG (1921),
— *Dissotis rotundifolia* auct., p. p., non TRIANA.

TYPE : *Thonning* (Sierra Leone).

Cette variété est largement répandue dans la zone intertropicale humide, de la Guinée à la Côte orientale. Les spécimens dont les appendices du réceptacle sont presque simples se rapprochent de *D. decumbens* (P.B.) Triana. Les spécimens érigés frutescents se rapprochent de *D. fruticosa* (Bren.) Brenan et Keay.

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum. PARIS.

Source : MNHN, Paris